



Manual de Instrucciones

(Español)

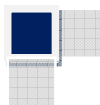
Electrobombas de Achique

Série SP

Se reserva lo derecho a Orlando & Araújo, S. A. de cualquier alteración sin aviso previo.

ORLANDO & ARAÚJOS, S. A.
Rua da Primavera S/N | 4435-786 Baguim do Monte – PORTUGAL
Telefone 22 975 6774 | Telefax 22 975 6773
www.idealdelta.com | geral@idealdelta.com

Documentación Técnica



La instalación de electrobombas debe ser efectuada por técnicos debidamente habilitados, con conocimientos generales de las características de lo producto y de la legislación local aplicable.

MOVIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.

La electrobomba deberá moverse y almacenarse preferentemente en posición vertical y dentro del embalaje.
No apilar las electrobombas.
No elevar o transportar la electrobomba sujetándola por el cable; utilizar el asa.

INSPECCION PRELIMINAR.

Retirar la electrobomba del embalaje y verificar visualmente su estado.
Verificar si los elementos de la chapa de características corresponden a los deseados, particularmente los datos eléctricos (tensión, n.º de fases, frecuencia, potencia) y si se corresponden con los de la red eléctrica donde va a ser conectada la electrobomba.
En caso de cualquier anomalía o duda, consultar al proveedor, señalando el defecto.

CONDICIONES DE INSTALACION.

La electrobomba debe utilizarse respetando las siguientes condiciones:
Temperatura del líquido a bombear: 0-30°C.
Profundidad máxima de inmersión: 10 m.
Variación sobre la tensión nominal: ±5%.
Arranques/hora: máximo 20.
La electrobomba no está preparada para bombear líquidos inflamables o en ambientes con peligro de explosión.
No puede utilizarse en piscinas.

INSTALACION.

La instalación es una operación compleja y debe realizarla un instalador autorizado.
ATENCION: durante la instalación, tomar todas las medidas de seguridad previstas por los organismos oficiales y por el sentido común.
Analizar el pozo donde va a ser instalada la bomba: si tiene o no arena y si las dimensiones y tipo son compatibles con la bomba.
Conforme a las situaciones puede ser conveniente la utilización de una válvula de retención en el tubo de salida, para evitar el reflujo del agua.
Verificar si existe un sistema que evite el trabajo en seco de la bomba.
La bomba debe colgarse mediante en cable metálico sujeto al asa.
Nunca colgar por el cable de alimentación.
En las electrobombas con interruptor de boya, no soltar del asa el cable del interruptor de boya.
Evitar apoyar la bomba en el fondo del pozo o de la cavidad; generalmente son superficies poco firmes e irregulares que no permiten el funcionamiento de la electrobomba en posición vertical.

El cable de alimentación debe acoplarse de forma que no quede demasiado estirado.
La conexión a tierra debe separarse físicamente del cable de tensión.

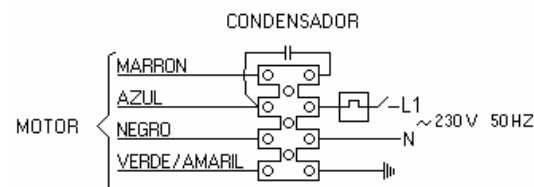
La electrobomba (monofásica o trifásica) debe instalarse con un cuadro eléctrico con las funciones de protección contra sobrecarga, protección contra corta-circuito y protección contra trabajo en seco.

La refrigeración del motor se realiza por la acción del agua que se bombea; por este hecho, el motor (zona de la carcasa inoxidable) no debe quedar al descubierto más de 15 minutos.

La conexión de la bomba monofásica debe realizarse de acuerdo con la figura 1. Un esquema semejante va en el interior de la tapa de la caja que contiene al condensador y barra de conexiones.

En caso de ser bomba trifásica debe verificarse si el sentido de la rotación está de acuerdo con la flecha. Esta debe ser contraria a las agujas del reloj, observando la turbina del lado del agujero de la base.

Antes de conectar el aparato a la red eléctrica verificar la resistencia de aislamiento de la instalación (mín. 100MΩ) y la correcta conexión de la toma a tierra.



ATENCION:
*No hay garantía sin protección térmica.
*Ajustar relé térmico al consumo del motor (máx. IN).

FIG. 1

En la eventualidad de anomalía de funcionamiento de la electrobomba debe contactar nuestros Servicios Técnicos.

